

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

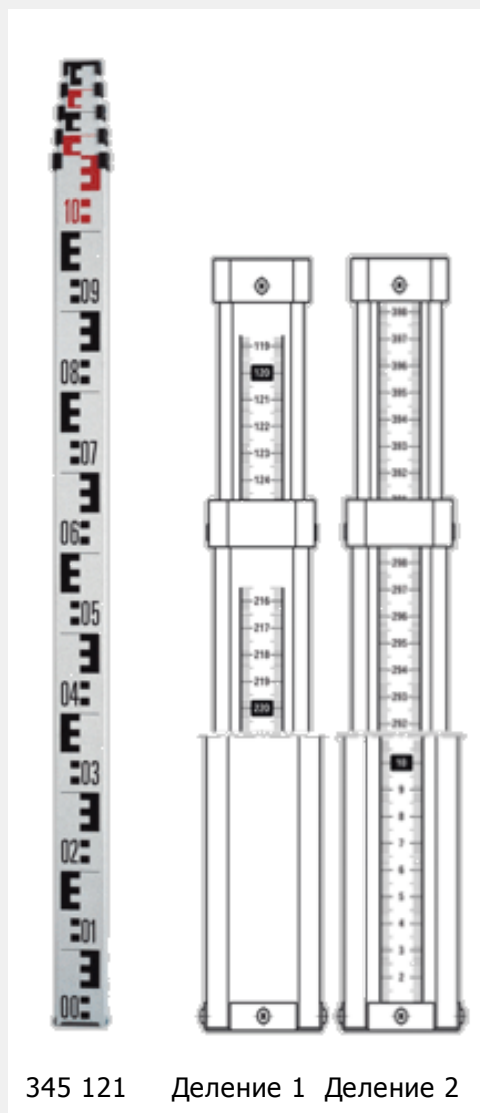
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nedo.nt-rt.ru/> || nod@nt-rt.ru

Рейки Nedo

Телескопические рейки Nedo



Деление 1

Обычное деление для проведения измерений внутренних высот помещений.

Деление 2

Сквозное мм-деление, имеющее нулевую отметку на уровне башмака телескопической рейки. Предназначено в сочетании с нивелиром или лазером.

Для детального просмотра, пожалуйста, кликните на верхние.

Учитывая различные требования к качеству, фирма Nedo предлагает две линейки моделей телескопических нивелирных реек. По своей точности оба типа соответствуют DIN 18703.

Телескопические нивелирные рейки QualiLine

Для наивысших требований к качеству и точности. Телескопические нивелирные рейки Nedo QualiLine изготавливаются из высококачественных алюминиевых труб с белым порошковым покрытием. Прочное стопорное устройство гарантирует надежную фиксацию телескопических элементов.

Шкала на передней стороне нивелирной рейки надежно защищается выступающими профильными кромками. Телескопические нивелирные рейки Nedo QualiLine могут также поставляться с юстируемыми круглыми уровнями.

Телескопические нивелирные рейки StandardLine

Надежное качество по выгодной цене.

Телескопические нивелирные рейки Nedo StandardLine из анодированных алюминиевых трубных профилей сконструированы для жестких условий эксплуатации на стройках. Надежный стопорный механизм с металлически усиленными фиксирующими кнопками гарантирует прочную фиксацию телескопических элементов.

В объем поставки входит также чехол.

В качестве принадлежностей можно получить уровни закрепляемые клипсовыми зажимами.

Встроенный пузырьковый уровень



Защелкивающийся механизм Nedo



Инварные нивелирные измерительные рейки Nedo



Инварные нивелирные измерительные рейки Nedo

При всех измерительных работах на стройплощадке с требованием повышенной точности приходят на помощь инварные нивелирные измерительные рейки Nedo.

Инварные рейки Nedo используются с нивелирующими приборами 1-го порядка и на современных стройплощадках повышенной ответственности (при строительстве туннелей, улиц, плотин или электростанций).

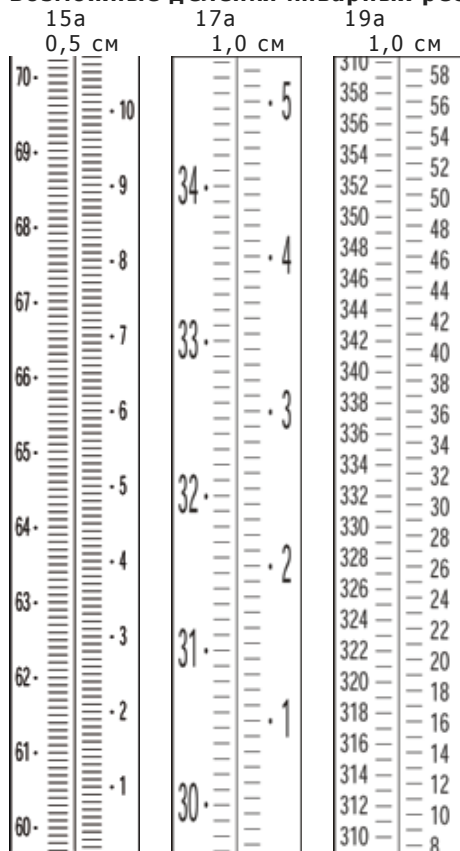


Инварные рейки и реечные упоры для выполнения высокоточных нивелирных работ

Характеристики:

- Корпус инварной рейки сделан из прочного алюминиевого сплава с анодированной поверхностью.
- Сторона рейки с нанесенным делением лакирована желтым цветом. Оцифровка защищена полиэфирным покрытием толщиной 0,1 мм.
- Инварная лента находится в пазу реечного профиля и натянута очень слабым пером. Этим объясняется сбалансированный коэффициент растяжения реечного профиля. Коэффициент растяжения составляет $< 1,5 \times 10^{-6}$.
- Подставка (бипод) слегка выходит за пределы корпуса рейки, так чтобы ввинченные в стену болты оставались достигаемыми.
- Подставка сделана из химически никелированной стали со сплавом хрома, закаленной и шлифованной.
- Инварные рейки серийно оснащены пузырьковыми уровнями и выдвижными рукоятками. Рукоятки оцинкованы и имеют порошковое покрытие.

Возможные деления инварных реек:



Данные по заказу инварных реек:

Номер заказа	Рисунок деления	Длина	Масса
391 185	15 A	1 м	3,0 кг
392 185	15 A	2 м	4,3 кг
393 185	15 A	3 м	5,5 кг
391 187	17 A	1 м	3,0 кг
392 187	17 A	2 м	4,3 кг
393 187	17 A	3 м	5,5 кг
391 189	19 A	1 м	3,0 кг
392 189	19 A	2 м	4,3 кг
393 189	19 A	3 м	5,5 кг

По индивидуальному заказу инварные рейки могут быть снабжены телескопическими насадками (Системы Kern).

Телескопический упор

Номер заказа	Длина
399 211	2 м
399 311	3 м

На выбор:

Контрольный протокол

К каждой инварной рейке существует контрольный протокол. Этот протокол документирует отклонения каждой отдельной отметки на метрической шкале. Данный контроль производится интерференционно.

Широкий реечный башмак Номер заказа 393 001

По заказу возможна оснастка всех инварных реек широкими башмаками.



Universal Adapter for Standard Staff Shoes

The universal adapter can be used to compensate for small wall projections or similar shapes.

Ref.-No. 393 006

Переносной контейнер для двух реек из сплава «инвар»

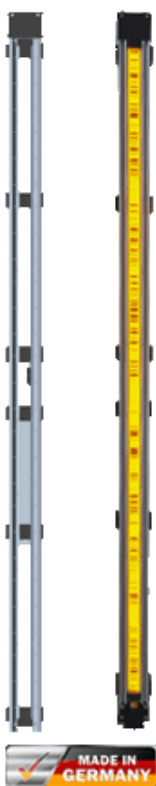
Для безопасной транспортировки и правильного хранения реек из инвара производства компании Nedo. Переносной контейнер состоит из жесткой алюминиевой рамы и стенок повышенной прочности из полимерных элементов с ячеистой структурой. Углы контейнера дополнительно защищены прочными накладками. Переносной контейнер вмещает две рейки из инвара и выложен изнутри войлочными прокладками для защиты реек от износа или удара при падении.



Дорожный ящик для двух инварных реек

Дорожный ящик для двух инварных реек с широким башмаком

Номер заказа	Длина	Номер заказа	Длина
395 111	для рейки длиной 1м	395 211	для рейки длиной 1м
395 121	для рейки длиной 2м	395 221	для рейки длиной 2м
395 131	для рейки длиной 3м	395 231	для рейки длиной 3м



Светодиодная подсветка для реек

Светодиодная подсветка для инварных прецизионных реек NEDO. Светодиодная подсветка позволяет проводить измерения с помощью инварной рейки и цифрового нивелира в полной темноте. Она применяется, например, при горных разработках, строительстве туннелей, на ночных строительных площадках и для технического обследования зданий. Измерительные результаты отличаются такой же точностью, как и при дневном свете. Благодаря компактной конструкции и встроенному блоку питания инварные рейки можно легко транспортировать. Высокоэффективные светодиоды, специально разработанная оптика и улучшенная электроника позволяют продлить срок работы. Подсветка не ослабевает по мере разряда аккумулятора, обеспечивая надежные измерительные результаты. Монтаж установки на инварной рейке прост, не требует специальных инструментов и последующего технического обслуживания. Пузырьковый уровень инварной рейки подсвечивается дополнительно для еще более точных измерительных работ.

Технические характеристики:

- Класс защиты IP 54
- Рабочая температура: от -10°C до +50°C
- Подсветка пузырькового уровня
- Индикатор состояния зарядки аккумулятора
- Съемный аккумулятор
- Срок работы аккумулятора: в зависимости от длины и штрих-кода от 5 до 10 часов

Данные для заказа:

Номер для заказа	
396 115	для инварной нивелирной рейки с штрих-кодом Leica (3 м)
396 116	для инварной нивелирной рейки с штрих-кодом Leica (2 м)
396 117	для инварной нивелирной рейки с штрих-кодом Trimble (3 м)
396 118	для инварной нивелирной рейки с штрих-кодом Trimble (2 м)

Рейки Nedo складные нивелирные



Нивелирные рейки Nedo в складном исполнении отличаются высоким качеством и превосходной обработкой. Величина сечения профиля узкой нивелирной рейки составляет 53 мм х 20 мм. Широкие нивелирные рейки имеют в сечении 83 мм х 20 мм.



Характеристики двусторонних складных нивелирных реек:

- Изготовлены из сердцевины прямоволоконной, безсучковой древесины выдержанных хвойных пород (сосна, ель)
- Деревянный корпус покрыт слоем ПВХ. Двойное защитное покрытие на торцевых сторонах.
- Гальваническим методом оцинкованные шарниры и наконечники

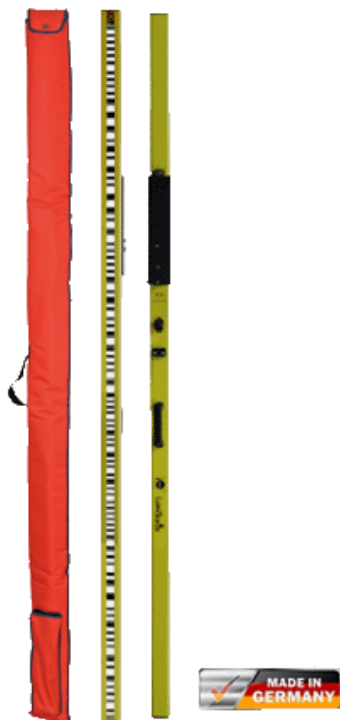
Характеристики алюминиевых складных нивелирных реек:

- Высокопрочный корпусный профиль с вытянутыми защитными гранями
- Профильные секции покрыты белой порошковой краской
- Высокая точность

Рейки нивелирные складные

Рейки нивелирные складные

№ заказа	Материал	Ширина	Длина	Длина в складном состоянии	Масса	Встроенный пузырьковый уровень
326 112	дерево	53 мм	4,00 м	1,00 м	3,8 кг	нет
326 112-615	дерево	53 мм	4,00 м	1,00 м	3,8 кг	Да
306 112	дерево	83 мм	4,00 м	1,00 м	5,2 кг	нет
306 112-615	дерево	83 мм	4,00 м	1,00 м	5,2 кг	Да
321 312	алюминий	53 мм	3,00 м	1,00 м	2,7 кг	нет
321 312-615	алюминий	53 мм	3,00 м	1,00 м	2,7 кг	Да
326 312	алюминий	53 мм	4,00 м	1,00 м	3,8 кг	нет
326 312-615	алюминий	53 мм	4,00 м	1,00 м	3,8 кг	Да



Рейка с отражателем LumiScale

Рейка с отражателем LumiScale

Штрихкодированная нивелирная рейка с отражателем предназначена для использования в темное время суток или в малоосвещенных местах (например, в туннеле). В отношении степени точности измерений LumiScale ранжируется между традиционными нивелирными рейками (DIN 18703) и высокоточными нивелирными рейками (DIN 18717). Шкала делений рейки LumiScale имеет отражательную способность благодаря электролюминисцентному покрытию. При наличии внешних источников освещения такие рейки имеют решительное преимущество, т.к. метрическая шкала по всей длине отсвечивает, не создавая теневых участков. Обширные исследования Университета г.Граз показали, что погрешности измерений, благодаря равномерному отражению метрической шкалы, практически исключены. Инструмент LumiScale является совместным проектом Nedo и Технического Университета г.Граз (Проф. Бруннер).

Технические характеристики:

Деление	штрих-код Leica, Sokkia, Topcon, Trimble
Носитель разметки	полиэстеровое пленочное покрытие ($\alpha_{TH} < 18 \text{ ppm/}^{\circ}\text{C}$)
Teilungsgenauigkeit	$\Delta l = \pm(0,2 \text{ mm} + 2l \cdot 10^{-4})$
Коэффициент теплового расширения корпуса рейки	$23,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Площадь отражателя шкалы	2125 мм x 25 мм
Электропитание	аккумуляторы NiMH, 2000 mAh
Эксплуатационный ресурс	прим. 8 ч
Защитный класс	IP 54
Габариты	2200 мм x 70 мм x 60,5 мм
Корпус рейки	алюминиевый профиль
Масса	прим. 4,0 кг включая аккумуляторы

Данные по заказу:

№ заказа	Продукт
340 220	LumiScale с штрих-кодом Trimble
340 222	LumiScale с штрих-кодом Leica
340 223	LumiScale с штрих-кодом Topcon
340 224	LumiScale с штрих-кодом Sokkia

Данные для заказа дополнительных принадлежностей:

№ для заказа	№ для заказа
030 816	Автомобильное зарядное устройство
030 794	Блок питания
060 330	Запасной аккумулятор



LumiScaleControl

LumiScale Control

LumiScale control является короткой самосветящейся нивелирной рейкой, разработанной специально для мониторинга (например, для надзора за строительными сооружениями). Она имеет компактную конструкцию без мешающих пристроек. В объем поставки входят нивелирная рейка, штепсельный блок питания от сети и защитная сумка.

Технические характеристики:

Деление	штрих-код
Носитель деления	полиэфирная пленка ($\alpha_{TH} < 18 \text{ ppm/}^{\circ}\text{C}$)
Точность деления	$\Delta l = \pm(0,2 \text{ мм} + 2l \cdot 10^{-4})$
Освещенная поверхность деления	430 мм x 23,5 мм
Освещение	электролюминесцентное, пленка
Питание	штепсельный блок питания от сети 12 В пост. тока, 3 ВА ($m = 0,08 \text{ кг}$)
Длина присоединительного кабеля	ок. 2 м
Потребность в электроэнергии	ок. 120 мА
Класс защиты	IP 54
Размеры	500 мм x 58 мм x 28 мм
Исполнение рейки	алюминиевый профиль
Вес	ок. 0,9 кг (без блока питания от сети)

Данные по заказу:

№ заказа	Продукт
340 240	LumiScaleControl со штрих-кодом Trimble
340 242	LumiScaleControl со штрих-кодом Leica DNA
340 243	LumiScaleControl со штрих-кодом Topcon RAB
340 244	LumiScaleControl со штрих-кодом Sokkia



Телескоп. нивелирные рейки GFK

Профиль телескопических нивелирных реек выпускается из специального особо прочного высокотехнологичного материала. Поэтому эти телескопические рейки обладают повышенной выносливостью и выдерживают экстремальные нагрузки. Клавиши-защелки сделаны из устойчивых к стиранию латунных элементов, гарантирующих четкие функциональные параметры в любое время.

Характеристики:

- очень прочный дизайн
- кнопки-фиксаторы из латуни
- двусторонняя разметка делений
- эргономичный реечный профиль
- мм-деление для измерения внутренних размеров
- неэлектропроводен в сухом состоянии
- лазерные приемники легко устанавливаются и крепятся к реечным сегментам
- прилагается дорожный чехол и уровень с зажимом-фиксатором
- сделано в Германии

GFK-телескоп. нивелирные рейки

Данные по заказу:

№ заказа	Продукт
345 815	GFK- Телескопическая нивелирная рейка 5 м с Е-шкалой
345 823	GFK- Телескопическая нивелирная рейка 5 м с британской Е-шкалой

Нивелирная рейка Nedo Nivellierfix и нивелирные мерки



Nivellierfix – практичная телескопическая нивелирная минирейка.

Телескопически раздвигается из одного метра на 3, 4 или 5 м с привычной точностью. Имеет нивелирное деление и мм-деление. Минирейки Nivellierfix производятся из четырехугольного алюминиевого профиля и имеют необычайно устойчивое к стиранию анодированное покрытие, которое защищает разметку шкалы даже при самых тяжелых нагрузках. Модель телескопической рейки 5-метровой длины весит всего лишь 1,1 кг.

Телескопические элементы скользят с большой точностью по пластиковым направляющим, одновременно предохраняя рейку от загрязнений.

Nivellierfix

Характеристики:

- Длина в сложенном виде 1,12 м
- Передняя сторона: нивелирная шкала
- Задняя сторона: мм-шкала
- Ширина шкалы: макс. 34 мм

Данные по заказу Nivellierfix:

№ заказа	Длина	Вес
F 373 313	3,00 м	0,8 кг
F 374 312	4,00 м	1,0 кг
F 375 312	5,00 м	1,1 кг

Принадлежности: брезентовый чехол

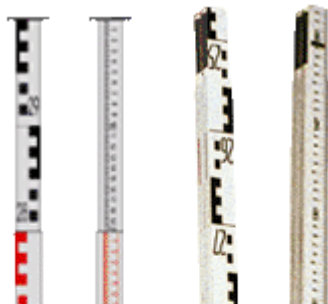
Все рейки Nivellierfix можно транспортировать в удобном брезентовом чехле.

№ заказа 372 111-613

Нивелирные рейки Geomess

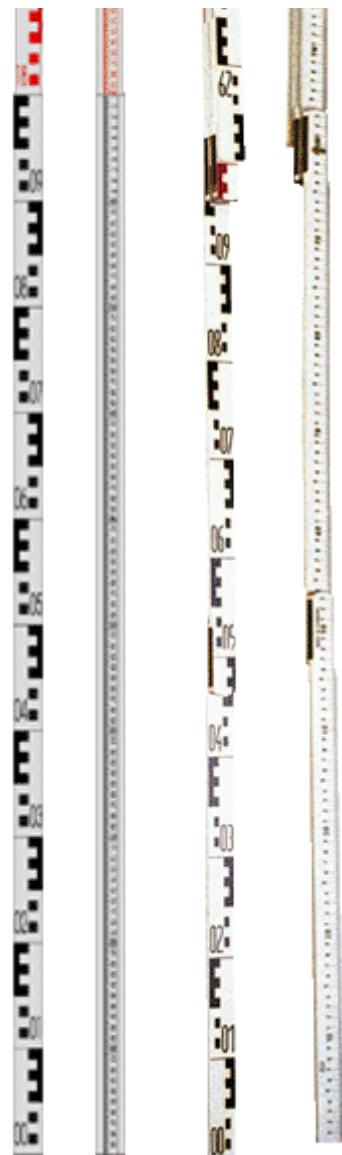
Характеристики:

- Секции из лакированного белым цветом дерева, длиной 0,3 м или 0,5 м
- Прочные шарниры из латуни
- Передняя сторона: нивелирная шкала
- Задняя сторона: мм шкала



Nivellierfix

Geomess



Данные по заказу Geomess:

№ заказа	Длина	Длина секций	Количество секций	Вес
698 911	2,00 м	0,5 м	4	0,35 кг
699 011	3,00 м	0,5 м	6	0,53 кг
699 311	3,00 м	0,3 м	10	0,68 кг
699 111	4,00 м	0,5 м	8	0,77 кг

Телескопические рейки Nedo

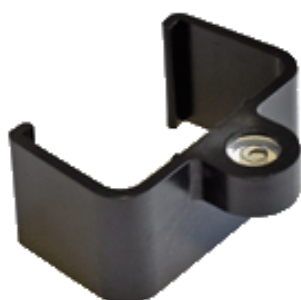
Номер заказа	Деление обратная сторона	Пузырьковый уровень	Количество секций	Длина в сложенном виде	Длина в раздвижном виде	Масса
Телескопические нивелирные рейки QualiLine						
343 122-101	2	–	3	1,16 м	3,00 м	1,40 кг
344 115-101	1	–	4	1,19 м	4,00 м	1,80 кг
344 121	1	регулируется	4	1,19 м	4,00 м	1,80 кг
344 122	2	регулируется	4	1,19 м	4,00 м	1,80 кг
345 115-101	1	–	5	1,22 м	5,00 м	2,00 кг
345 121	1	регулируется	5	1,22 м	5,00 м	2,10 кг
345 122	2	регулируется	5	1,22 м	5,00 м	2,10 кг
345 122-101	2	–	5	1,22 м	5,00 м	2,00 кг
Телескопические нивелирные рейки StandardLine						
344 115-637	1	–	4	1,22 м	5,00 м	1,50 кг
344 122-637	2	–	4	1,22 м	5,00 м	1,50 кг
345 115-637	1	–	5	1,22 м	5,00 м	1,80 кг
345 122-637	2	–	5	1,22 м	5,00 м	1,80 кг
347 122-637	2	–	5	1,69 м	7,00 м	2,30 кг



Принадлежности: чехол

Чехол для любой из телескопических нивелирных реек.

Чехол Номер заказа 355 111-613



Принадлежности: накладной уровень

Накладной уровень для телескопических нивелирных реек.

Уровень Номер заказа 350 215

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nedo.nt-rt.ru/> || nod@nt-rt.ru